This Page Is Inserted by IFW Operations and is not a part of the Official Record

BEST AVAILABLE IMAGES

Defective images within this document are accurate representations of the original documents submitted by the applicant.

Defects in the images may include (but are not limited to):

- BLACK BORDERS
- TEXT CUT OFF AT TOP, BOTTOM OR SIDES
- FADED TEXT
- ILLEGIBLE TEXT
- SKEWED/SLANTED IMAGES
- COLORED PHOTOS
- BLACK OR VERY BLACK AND WHITE DARK PHOTOS
- GRAY SCALE DOCUMENTS

IMAGES ARE BEST AVAILABLE COPY.

As rescanning documents will not correct images, please do not report the images to the Image Problem Mailbox.

公開実用平成 1一173516

⑩ 日本 国特 許 庁(JP) ⑩実用新案出職公開

⊕ 公開実用新案公報(U) 平1-173516

@Int. Cl. 4

識別記号

庁内整理番号

❷公開 平成1年(1989)12月8日

104

6916-3 J F -6539-2E

審査請求 朱請求 請求項の数 1 (全 頁)

❷考案の名称

自在座金

顧 昭63-71299 包実

顧 昭63(1988)5月30日

⑩考 案 者

千葉県木更津市清見台南3丁目11番5号

の出 駆 人

株式会社計測リサーチ 広島県広島市東区戸坂山根 2 丁目10番13号

コンサルタント

- 1. 考案の名称 自在座金
- 2. 実用新案登録請求の範囲
- (イ) 全体を金属でくさび形にした下座金(1)をつくり、その上面と下面とを貫通する孔(2)をあけ、側面に目盛(3)をつける。
- (n) 全体を金属でくさび形にした上座金(4)をつくり、その上面と下面とを貫通する孔(5)をあけ、側面に目盛(6)をつける。
- 3. 考案の詳細な説明

この考案は、くさび形をした孔あき金属板の側面に目盛をつけた1組の座金に関するものである。コンクリート中にPC鋼材を挿入してコンクリート表面で緊張する場合、コンクリート表面に対してPC鋼材の手をきまり、コンクリート表面に対してPC鋼材の挿入孔が、斜めに穿孔されている場合、一定の厚さの座金を使用すると、PC鋼材は座金とコンクリート表面の区間で屈曲し、この部分に曲げ応力が生じるた

182 実開1-173516

公開実用平成 1-173516



本案は、以上のような問題を解決するために考案されたもので、これを図面について説明すれば、

- (イ) 全体を金属でくさび形にした下座金(1)をつくり、その上面と下面とを貫通する孔(2)をあけ、側面に目盛(3)をつける。
- (n) 全体を金属でくさび形にした上座金(4)をつくり、その上面と下面とを貫通する孔(5)をあ

け、側面に目盛(6)をつける。

本案は、以上のような構成であるから、使用者は次の手順で上座金(4)の上面をPC 鋼材の挿入孔に対して垂直となるように座金を装設することができる。

まず、下座金(1)の孔(2)がPC鋼材の挿入孔と整合するように下座金(2)を設置し、次に、下座金(1)の孔(2)に上座金(4)の孔(5)が整合するように上座金(4)を下座金(1)の上に回転自在に設置する。その後に、下座金(1)の側面に記した目盛(3)と上座金(4)の側面に記した目盛(5)と上座金(4)の上面がPC鋼材の上面がPC鋼材を整まで上座金(4)の上面の傾斜角度と回転を取りによって投資をで開発を事前に検定しておけば、上座金(4)を上座金(4)の上面の傾斜角度が調整できる。この状態でPC鋼材を繋張すれば、PC鋼材は自在座金の部分で風曲することがない。

本案は以上の構成、使い方によって次のような

警

公開 実用 平成 1一173516

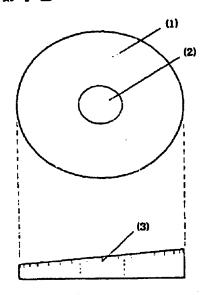
効果がある。

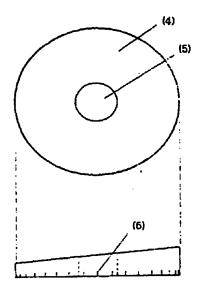
- (イ) 1組の座金によって、座金の上面を任意の 傾斜角度に調整でき、微調整も可能である。
- (n) 目盛差を合わせるだけで上座金の上面の傾 斜角度を調整できるので、設置が容易である。
- (n) 構造が単純であるので、加工が容易に行え、かつ、適応できる傾斜角度の範囲が広いので 多種類の座金の生産を必要とせず、コスト安 でできる。
- 4. 図面の簡単な説明
 - 第1図は本案の平面図および側面図
 - 第2図は本案の使用説明図
 - (1)は下座金 (2)は孔 (3)は下座金の側面に記した目盛 (4)は上座金 (5)は孔 (6)は上座金の側面に記した目盛

実用新案登錄出顧人 福 田 照 三



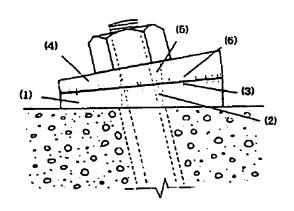
第 1 図







第 2 図



実用新案登録出願人 福 田 照 三

186 実現1-173516